Sans tranchée, la vie est plus belle !

FSTT

France Sans Tranchée Technologies
French Society for Trenchless Technology

www.fstt.org



Qu'est-ce que le « sans tranchée » ?



Le « sans tranchée » désigne les techniques permettant, sans ouvrir de tranchée dans le sol :

- **l'auscultation, le diagnostic, le contrôle et l'entretien** des réseaux existants,
- **la construction** de réseaux neufs par microtunnelier, fonçage, fusée ou forage dirigé,
- **la rénovation, la maintenance et le remplacement** des réseaux par chemisage, tubage, coques, béton projeté, extraction, éclatement,
- **la réparation localisée** par chemisage partiel, intervention robotisée.

Ces techniques modernes, plus rapides, plus sures et plus économiques permettent d'agir en faveur de l'environnement. Elles respectent les usagers, riverains et commerçants en minimisant les nuisances des chantiers : bruit, poussière, déviations, embouteillages, pertes d'exploitation…

Le « sans tranchée » concerne tous les réseaux enterrés :

eau potable, assainissement eaux pluviales et eaux usées, gaz et fluides divers, réseaux secs (électricité, télécommunications, câbles, fibre optique), chauffage urbain, drainage, galeries multi-réseaux.



Qui sommes-nous ?

Une association à caractère scientifique et technique, ouverte à tous

Créée en 1990, et membre de la Fédération Nationale des Travaux Publics, la FSTT, France Sans Tranchée Technologies, est une association de professionnels qui souhaitent promouvoir et développer l'usage des techniques sans tranchée pour les réseaux enterrés de toute nature.

Elle est ouverte à tous, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entrepreneurs, fournisseurs de matériels et de matériaux, universitaires, scientifiques, étudiants et passionnés...

La FSTT est présente sur tout le territoire et hors métropole par l'action de ses délégués régionaux.

Elle est membre de l'ISTT (International Society for Trenchless Technology) qui réunit les associations analogues dans une trentaine de pays, sur tous les continents.

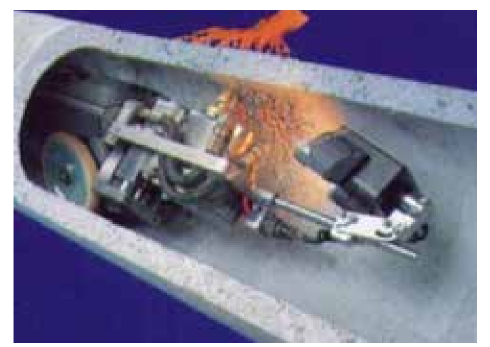
Nos objectifs

Promouvoir les techniques sans tranchée et développer leur usage pour :

1. Préserver l'environnement et le cadre de vie urbain,
2. Renforcer la sécurité des travailleurs et des usagers de la voirie,
3. Améliorer la rapidité et la discrétion des travaux,
4. Augmenter la qualité des ouvrages réalisés,
5. Offrir des solutions à des projets non réalisables par les techniques traditionnelles,
6. Réduire les coûts sociaux et budgétaires des chantiers.

TRAVAUX SANS TRANCHÉE

Ateliers



Un triple objectif : mettre en commun les savoir-faire, concevoir des guides et recommandations, faire progresser les techniques.

Animés par des professionnels de haut niveau, les ateliers de la FSTT réunissent, autour de thèmes techniques, juridiques ou administratifs, tous ceux qui désirent œuvrer pour les techniques sans tranchée.

Ils assurent également une veille technologique au niveau français et international.

Formation



Apprendre, se perfectionner.

La FSTT, organisme de formation agréé, met en place des formations spécifiques ou à la carte, générales ou ciblées qui s'adressent à tous les acteurs concernés : maîtres d'œuvre, opérateurs de chantiers, ingénieurs de bureau d'études, cadres, élèves-ingénieurs… quels que soient leurs niveaux

Les formations à la carte peuvent être organisées pour des durées variables (1 à 4 jours) sur le territoire national et dans les pays francophones.

Quelques thèmes de formations spécifiques :

- Pose, diagnostic et réhabilitation des réseaux d'assainissement,
- Forages dirigés, mode d'emploi,
- Comment construire et réhabiliter les réseaux d'eau potable,
- Microtunnelage,
- Franchissements d'obstacles (voies ferrées, cours d'eau, autoroutes),
- Reconnaissances adaptées des sols et détection d'obstacles enterrés.





Information et documentation

Communiquer et diffuser le savoir-faire.

La FSTT édite et met à la disposition des professionnels, des recommandations, guides et cahiers techniques :

- Objectifs et moyens des études de sol pour les projets de microtunnels,
- Guide pour l'établissement d'un PAQ de chemisage,
- Outils d'auscultation pour les canalisations non visitables,
- Pose de canalisations par forage dirigé,
- Microtunneliers : recommandations,
- Forages dirigés : recommandations,
- Guide Microtunnels, de la conception au DCE
- … (voir liste complète sur www.fstt.org)



La FSTT publie un magazine mensuel « Réseau RST – Réseaux Sans Tranchée », le seul périodique français consacré à l'actualité du sans tranchée, véritable plateforme d'expression et d'échanges au service des professionnels du sans tranchée

: DES AVANTAGES DÉCISIFS



La Charte de la Ville Sans tranchée

Sans tranchée, la vie est plus belle !

La FSTT a élaboré en 2004 une « Charte du Sans Tranchée » à destination des donneurs d'ordres pour les inciter à préconiser l'utilisation des techniques sans tranchée à chaque fois que cela est techniquement et économiquement réalisable.

Evénementiel



Ville sans Tranchée, un salon événement

Le salon bisannuel Ville Sans Tranchée – VST – est la manifestation nationale consacrée aux travaux sans tranchée. Les dernières techniques y sont présentées en situation de chantier. Durant 3 jours, se succèdent conférences, débats, ateliers, démonstrations « live » et présentations intérieures et extérieures de matériels et produits.



Les Trophées du sans tranchée, une valorisation des initiatives

Les « Trophées du sans tranchée » distinguent les meilleures initiatives dans la réalisation de travaux sans tranchée.
Ouverts aux entreprises, collectivités locales, étudiants-chercheurs et chantiers réalisés sous charte qualité, ces trophées récompensent les meilleurs projets dans ces catégories et distinguent la « Personnalité de l'année » ayant marqué le domaine français du « sans tranchée ».
Les dossiers de candidature sont examinés par un jury indépendant. Les trophées sont remis officiellement lors d'une soirée de gala.

Journées Techniques régionales, la bonne parole diffusée en régions

La FSTT, en partenariat avec les collectivités territoriales, les Agences de l'eau et les opérateurs de réseaux, organise régulièrement des Journées Techniques régionales qui associent une exposition et des conférences.







La FSTT est membre de l'ISTT, International Society for Trenchless Technology



France Sans Tranchée Technologies
French Society for Trenchless Technology



Bureaux
4, rue des Beaumonts
94120 FONTENAY-SOUS-BOIS
Tél. : 01 53 99 90 20
Fax : 01 53 99 90 29
contact@fstt.org

Siège social
(dans les locaux de la FNTP,
Fédération Nationale des Travaux Publics)
3, rue de Berri
75008 PARIS

Retrouvez-nous sur
www.fstt.org